

首页

学科专业

导师信息

博士生招生

硕士生招生

港澳台招生

在职攻读硕士

下载专区

您的位置: 首页 - 硕士点信息 - 硕士点信息

### 080704 流体机械及工程 Fluid Machinery and Engineering

发布人: 研究生部-管理员 发布时间: 2012-09-13 21:02:07 点击数量:

流体机械及工程硕士点于2005年正式批准设立, 现挂靠在流体机械及工程研究所。本学科的研究人员由浙江理工大学机械与自动控制学院有关研究所的学术骨干组成, 是一支由浙江省“钱江学者”特聘教授和浙江省“千人计划”教授领衔的高学术水平的科研队伍, 有着广泛的国内外联系和学术交流, 已多次举办重要的全国学术会议。指导教师队伍由经验丰富的中年硕士生导师和科研素质优秀且年轻有为的硕士生导师组成, 其中教授5人、副教授4人, 讲师3人。该硕士点拥有先进的科学仪器设备和良好的科学研究实验室, 为硕士研究生的学习、科研和顺利完成学位论文提供了坚实基础。近五年来, 该学科已完成和承接了包括国家自然科学基金、国家863计划、浙江省科委重点项目等多项研究项目, 获得包括国家科学进步二等奖在内的多项科学研究成果奖励, 在有关学科领域内在国内占有重要的地位。完成国家教育部、浙江省自然科学基金、浙江省教育厅、浙江省科技厅国际合作等60多项国家级和省部级科研项目和企业合作科研项目, 在国内外重要学术期刊和学术会议上发表学术论文200多篇, 其中SCI、EI、ISTP收录100余篇, 获国家专利超过了50项, 正在出版学术专著3部。

本学科的主要研究方有: 激波、爆轰波及其与颗粒的相互作用; 边界层转捩及湍流复杂流动; 流体输送与控制技术及应用; 新型船体超空泡减阻技术; 水下推进技术; 流动腐蚀、侵蚀及预测; 暖通空调和建筑工程中的流体科学问题; 流体界面上的Richtmyer-Meshkov不稳定性。本学科的研究方向来源于生产实际、其内容涉及到有关学科的理论研究, 目的是为了使研究和生产实际、学术发展更好地结合起来, 实现学科的良好发展。本学科还将基础研究和人才培养有机地结合在一起, 使学生充分掌握解决实际问题所需的知识和技能, 培养能够将研究和生产实际、学术发展结合起来的流体机械专业人才。本学科的毕业生, 多次打破“985”和“211”工程大学的门槛, 进入国有大中型企业就业工作。

关闭

版权所有: 浙江理工大学研究生部 联系地址: 浙江杭州下沙高教园区 邮 编: 310018

ICP号10006424 浙江理工大学网络管理办公室负责维护

管理员入口